

# 注型材料物性表

※1. 表内の値は代表値であり、保証値ではありません。

材料名	材料分類	樹脂グレード	特徴	色	物性 (代表値 ※1)																							
					比重		引張強さ		引張弾性率		曲げ強さ		曲げ弾性率		破断伸び		引裂強さ		衝撃強さ (ノッチ付)		硬度		荷重たわみ温度		収縮率		線膨張係数	
					条件	値	条件	値 (MPa)	条件	値 (MPa)	条件	値 (MPa)	条件	値 (MPa)	条件	値 (%)	条件	値 (N/mm)	条件	値 (kJ/m <sup>2</sup> )	条件	値	条件	値 (°C)	条件	値 (%)	条件	値 (/°C)
ABSライク	ウレタン	ABSライク	高耐熱性強靱性。	白黒グレー	JIS K-7112 25°C	1.22	JIS K-7113	54	-	-	JIS K-7171	87	JIS K-7171	1900	-	15	-	-	JIS K-7110	13	ASTM D-2240 25°C シヨアD	81	JIS K-7191 荷重 1.8MPa	100	t=4	0.3	-	-
PPライク	ウレタン	PPライク	高弾性タイプ。	白黒グレー	-	1.15~1.20	-	48	-	-	-	56	-	1300	-	50	-	-	-	13~14	シヨアD	75~80	-	90	-	0.3	-	-
透明ABSライク	ウレタン	透明ABSライク	透明ABS代替品。	透明	-	1.12~1.14	-	64~74	-	-	-	74~78	-	1960~2160	-	12~13	-	-	J/m	98~127	シヨアD	80~82	熱変形温度 ヒートサグ	91	シリコン型	0.3	-	-
アクリルライク	エポキシ	アクリルライク	透明性に優れる。耐熱性が良好。	透明	-	-	JIS K-7113	74	-	-	JIS K-7171	132	JIS K-7171	2800	JIS K-7113	3.8	-	-	JIS K-7110 Izot V	7	ASTM D-2240 25°C シヨアD	84	JIS K-7207 荷重 1.8MPa	120	t=4 メーカー規格	0.23	-	-